



MERGE

Версии сервера

0.9	1.0	1.5.3	1.5.4	1.5.5	2.0	2.0.3	2.0.4	2.1	2.5	3.0
-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+

Доступно в

[DSQL](#), [PSQL](#)

Формат

```
MERGE
  INTO <TABLE OR view> [ [AS] <correlation name> ]
  USING <TABLE OR VIEW OR derived table> [ [AS] <correlation name> ]
  ON <condition>
  [ MERGE WHEN matched ]
  [ MERGE WHEN NOT matched ]
```

merge when matched

```
WHEN MATCHED THEN
  UPDATE SET <assignment list>
```

merge when not matched

```
WHEN NOT MATCHED THEN
  INSERT [ <LEFT paren> <COLUMN list> <RIGHT paren> ]
  VALUES <LEFT paren> <VALUE list> <RIGHT paren>
```

Описание

MERGE читает данные из исходной (USING) таблицы и вставляет (INSERT) или обновляет (UPDATE) данные в целевой (INTO) таблице, в зависимости от условия.

Должна присутствовать хотя бы одна из двух секций **[merge when matched]** или **[merge when not matched]**, при чем не более одного раза каждая.

Пример

```
MERGE
  INTO customers c
  USING (SELECT * FROM customers_delta WHERE id > 10) cd
  ON (c.id = cd.id)
  WHEN MATCHED THEN
    UPDATE SET
      name = cd.name
  WHEN NOT MATCHED THEN
    INSERT (id, name)
    VALUES (cd.id, cd.name)
```

Замечание: Выполняется [правое внешнее соединение](#) между таблицами, указанными в INTO и USING, по условию <condition>. Если слева запись есть, то производится обновление, иначе вставка. Если справа так же нет записей, соответствующих условию, то вставка не производится.

См. также

[SELECT](#), [JOIN](#), [INSERT](#), [UPDATE](#)

Источник

%Firebird%\doc\sql.extensions\README.merge.txt

%Firebird%\doc\Firebird_v2.1.1.ReleaseNotes.pdf

From:
<http://firebirdsql.su/> - Словарик по FireBird

Permanent link:
<http://firebirdsql.su/doku.php?id=merge>

Last update: **2009/12/14 13:24**

